Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann,** Zürich
E. Heinz, Göttingen
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 102 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

68 95482

QA1
M88
v.102

Inhalt des 102. Bandes

AIGNER, M.: On the Linegraph of a Directed Graph 56

ALLENBY, R.B.J.T.: Normal Forms for Generalised Regular Products of Groups . . . 356

BEEKMANN, W.: Wirkfelder von Integralverfahren 323

BURMANN, H.-W., und H.S. HOLDGRÜN: Ein vollständiger induktiver Limes aus gewissen meromorphen Funktionen 89

DIKSHIT, H.P.: Absolute Summability of a Fourier Series by Nörlund Means 166

EASTON, R.J., D.H. TUCKER and S.G. WAYMENT: On the Existence Almost Everywhere of the Cross Partial Derivatives 171

EICHLER, M.: Berichtigung zu Dimension und Schnittpunktsanzahl von Divisoren in algebraischen Funktionenkörpern. Band 97, 331–375 (1967) 118

EMERSON, W.R., and F.P. GREENLEAF: Covering Properties and Følner Conditions for Locally Compact Groups 370

FISCHER, B., W. GASCHÜTZ und B. HARTLEY: Injektoren endlicher auflösbarer Gruppen 337

FREITAG, E., und V. SCHNEIDER: Bemerkung zu einem Satz von J. IGUSA und W. HAMMOND 9

FRIDY, J.A.: Divisor Moment Means 158

GALLAGHER, P.X.: Counting Finite Groups of Given Order 236

GASCHÜTZ, W. s. FISCHER, B., und B. HARTLEY 337

GREENLEAF, F.P. s. EMERSON, W.R. 370

GRUENBERG, K.W.: A New Treatment of Group Extensions 340

GÜNZLER, H.: Integration of Almost Periodic Functions 253

GUPTA, N.D., and S.J. TOBIN: On Certain Groups with Exponent Four 216

HARTLEY, B. s. FISCHER, B., und W. GASCHÜTZ 337

HOLDGRÜN, H.S. s. BURMANN, H.-W. 89

INGELSTAM, L.: A Note on Laplace Transforms and Strict Reality in Banach Algebras 163

ITO, N.: On Uniprimitive Permutation Groups of Degree $2p$ 238

JÄGER, W.: Zur Theorie der Schwingungsgleichung mit variablen Koeffizienten in Außengebieten 62

JAKIMOVSKI, A., and D. LEVIATAN: A Property of Approximation Operators and Applications to Tauberian Constants 177

KLINGEN, H.: Zum Darstellungssatz für Siegelsche Modulformen 30

LAPPAN, P.A.: Fatou Points of Harmonic Normal Functions and Uniformly Normal Functions 110

Leviatan, D. s. Jakimovski, A. 177
Morita, K.: The Endomorphism Ring Theorem for Frobenius Extensions 385
Niethammer, W.: Iterationsverfahren und allgemeine Euler-Verfahren 288
Rangachari, M.S.: A Tauberian Theorem for Bessel Summability 245
Rege, N.S.: On Certain Classical Groups over Hasse Domains 120
Reid, G.A.: On Sequential Convergence in Groups 227
Richman, F., and E.A. Walker: Cotorsion Free, an Example of Relative Injectivity 115
Robinson, G. de B.: Note on a Theorem of Livingstone and Wagner 351
Schneider, R.: Zur affinen Differentialgeometrie im Großen. II. Über eine Abschätzung der Pickschen Invariante auf Affinsphären 1
Schneider, V. s. Freitag, E. 9
Siu, Yum-Tong: Non-Countable Dimensions of Cohomology Groups of Analytic Sheaves and Domains of Holomorphy 177
Swan, R.G.: The Number of Generators of a Module 318
Tobin, S.J. s. Gupta, N.D. 216
Tucker, D.H. s. Easton, R.J., and S.G. Wayment 171
Vasconcelos, W.V.: Ideals and Cancellation 353
Walk, H.: Symmetrisierte und zentrierte Folgen von Zufallsvariablen 44
Walker, E.A. s. Richman, F. 115
Wayment, S.G. s. Easton, R.J., and D.H. Tucker 171
Wenzel, G.H.: Konstanten in endlichen, freien universellen Algebren 205